

Guaine termorestringenti CFW. Parete ad alto spessore, poliolefina, adesivo (opzionale).



Heat shrinkable tubing CFW. Heavy wall, polyolefin with adhesive liner (optional).



3:1
Shrink Ratio

Impiego - Use

Guaina termorestringente ad alto spessore adatta per isolare e proteggere giunti e terminazioni di cavi. Resiste ai severi requisiti necessari per impianti di distribuzione residenziale sotterranea ed installazioni immerse in acqua o nel terreno. Garantisce la riduzione della tensione e la protezione meccanica, è resistente ai raggi UV, agli impatti, all'abrasione, alla corrosione e agli agenti chimici. Lo strato adesivo opzionale è ideale per una completa protezione ambientale.

Heavy wall heat shrink tubing suitable for insulating and protecting cable joints and terminations. It withstands severe mechanical requirements of underground residential distribution, submersible and direct burial installations. It guarantees strain relief and mechanical protection, it is UV resistant and it has high impact, abrasion, corrosion and chemical resistance. Optional thermoplastic adhesive liner for complete environmental protection.

Dati tecnici - Technical data

Caratteristica <i>Characteristics</i>	Valore/proprietà <i>Value/property</i>	Riferimenti <i>Remarks</i>
Temperatura di restringimento <i>Shrink temperature</i>	+120°C	-
Rapporto di restringimento <i>Shrink ratio</i>	3:1	-
Temperatura minima di esercizio <i>Minimum working temperature</i>	-55°C	-
Temperatura massima di esercizio <i>Maximum working temperature</i>	+110°C	-
Peso specifico <i>Specific gravity</i>	1,10 g/cm ³	ASTM-D 792, A-I
Resistenza alla trazione <i>Tensile strength</i>	14,5 MPa	ASTM-D 412, ISO 37
Allungamento <i>Elongation</i>	600%	ASTM-D 412, ISO 37
Allungamento dopo invecchiamento termico 168 ore a 150°C <i>Elongation after heat aging 168 hrs at 150°C</i>	500%	ASTM-D 2671
Variazione longitudinale <i>Longitudinal change</i>	+1% ÷ -10% max	ASTM-D 2671
Resistenza dielettrica <i>Dielectric strength</i>	20 kV/mm	ASTM-D 149
Compatibilità al rame <i>Copper compatibility</i>	Non corrosivo <i>Non corrosive</i>	ASTM-D 2671
Assorbimento d'acqua <i>Water absorption</i>	0,10%	ASTM-D 570
Temperatura di rammollimento adesivo <i>Adhesive softening point</i>	87°C÷97°C	ASTM-E 28
Infiammabilità <i>Flammability rating</i>	Non autoestinguente <i>No flame retardant</i>	-
Norme specifiche <i>Standards</i>	UL 486D, CSA C22.2 No. 198.2, ANSI C119-1, Western Underground Guide Numbers 2.4 and 2.5, ICEA and NEMA insulation thickness requirements, DNV Type approval, DIN EN 60684-3-247, UL Recognized E132914	-

Codifiche e dimensioni - Coding and dimensions



Codice - Code	Prima del restringimento <i>Expanded</i>		Dopo il restringimento <i>Recovered</i>		Confezione (in barre da 1,22 m) <i>Packaging</i> (in lengths of 1,22 m)
	Diametro interno D1 <i>Internal diameter D1</i>		Diametro interno D2 <i>Internal diameter D2</i>	Spessore <i>Wall thickness</i>	
	[mm]	[inch]	[mm]	[mm]	
DSCFW.0089PA□□	8,9	-	3,0	2,40	100 pz x 1,22 m
DSCFW.0130PA□□	13,0	-	4,1	2,60	75 pz x 1,22 m
DSCFW.0190PA□□	19,1	-	6,1	3,30	35 pz x 1,22 m
DSCFW.0280PA□□	27,9	-	8,9	3,30	75 pz x 1,22 m
DSCFW.0380PA□□	38,1	-	11,9	4,40	40 pz x 1,22 m
DSCFW.0510PA□□	50,8	-	16,0	4,60	25 pz x 1,22 m
DSCFW.0680PA□□	68,1	-	22,1	4,60	15 pz x 1,22 m
DSCFW.0900PA□□*	89,9	-	30,0	4,70	10 pz x 1,22 m
DSCFW.1200PA□□*	119,9	-	39,9	4,70	5 pz x 1,22 m
DSCFWA.0089PA□□	8,9	-	3,0	2,40	100 pz x 1,22 m
DSCFWA.0130PA□□	13,0	-	4,1	2,60	75 pz x 1,22 m
DSCFWA.0190PA□□	19,1	-	6,1	3,30	35 pz x 1,22 m
DSCFWA.0280PA□□	27,9	-	8,9	3,30	75 pz x 1,22 m
DSCFWA.0380PA□□	38,1	-	11,9	4,40	40 pz x 1,22 m
DSCFWA.0430PA□□	43,1	-	10	4,40	40 pz x 1,22 m
DSCFWA.0510PA□□	50,8	-	16,0	4,60	30 pz x 1,22 m
DSCFWA.0680PA□□	68,1	-	22,1	4,60	15 pz x 1,22 m
DSCFWA.0900PA□□*	89,9	-	30,0	4,70	10 pz x 1,22 m
DSCFWA.1200PA□□*	119,9	-	39,9	4,70	5 pz x 1,22 m

* Non omologate UL o CSA.

* Not UL or CSA certified.

Composizione del codice - Code composition

		DSCFW	☐	.	☐ ☐ ☐ ☐	☐ ☐	☐ ☐	<table><tr><th>Colore <i>Color</i></th><th>Inserire <i>To be inserted</i></th></tr><tr><td>Nero - <i>Black</i></td><td>NE</td></tr><tr><td>Rosso - <i>Red</i></td><td>RO</td></tr></table>	Colore <i>Color</i>	Inserire <i>To be inserted</i>	Nero - <i>Black</i>	NE	Rosso - <i>Red</i>	RO
Colore <i>Color</i>	Inserire <i>To be inserted</i>													
Nero - <i>Black</i>	NE													
Rosso - <i>Red</i>	RO													
<table><tr><th>Tipologia <i>Type</i></th><th>Inserire <i>To be inserted</i></th></tr><tr><td>Senza collante <i>Without sealant/adhesive</i></td><td><lasciare campo vuoto> <keep empty field></td></tr><tr><td>Con collante <i>With sealant/adhesive</i></td><td>A</td></tr></table>	Tipologia <i>Type</i>	Inserire <i>To be inserted</i>	Senza collante <i>Without sealant/adhesive</i>	<lasciare campo vuoto> <keep empty field>	Con collante <i>With sealant/adhesive</i>	A								
Tipologia <i>Type</i>	Inserire <i>To be inserted</i>													
Senza collante <i>Without sealant/adhesive</i>	<lasciare campo vuoto> <keep empty field>													
Con collante <i>With sealant/adhesive</i>	A													
<table><tr><th>Diametro <i>Diameter</i></th><th>Inserire <i>To be inserted</i></th></tr><tr><td>8,9; 13,0; ...; 119,9</td><td>0089; 0130; ...; 1199</td></tr></table>	Diametro <i>Diameter</i>	Inserire <i>To be inserted</i>	8,9; 13,0; ...; 119,9	0089; 0130; ...; 1199										
Diametro <i>Diameter</i>	Inserire <i>To be inserted</i>													
8,9; 13,0; ...; 119,9	0089; 0130; ...; 1199													
								<table><tr><th>Confezione - <i>Packaging</i></th></tr><tr><td>Codice identificativo del tipo di imballo: PA, PB, ecc. per barre/pezzi <i>Packaging type code: PA, PB, etc. for lengths/pieces</i></td></tr></table>	Confezione - <i>Packaging</i>	Codice identificativo del tipo di imballo: PA, PB, ecc. per barre/pezzi <i>Packaging type code: PA, PB, etc. for lengths/pieces</i>				
Confezione - <i>Packaging</i>														
Codice identificativo del tipo di imballo: PA, PB, ecc. per barre/pezzi <i>Packaging type code: PA, PB, etc. for lengths/pieces</i>														